

**ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI  
ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ**  
číslo 017/2020

*Provedená podle ČSN 33 1500, ČSN 332000-6*

**Revizní technik:**

██████████  
Červená skála 309/5  
250 68 Řež u Prahy

Ev. č. osvědčení: 12583/5/17/R-EZ-E2A

**Objednatel:**

VoZP – Vojenská zdravotní pojišťovna  
Drahobejlova 4  
190 03 Praha 9

**Místo revize:**

VoZP – Vojenská zdravotní pojišťovna  
podatelna a pokladna  
Bělehradská 130  
120 00 Praha 2

**Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí:** dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2  
Izolací čl. 412.1.1 a krytí dle čl. 411.3.3

**Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:** dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2  
Ochrana automatickým odpojením od zdroje čl. 411.1, a dle čl. 415.2 Doplnujícím pospojováním.  
Ve stejnosměrné části zvýšenou izolací dle čl. 412.1.1

**Specifikace použitých přístrojů:**

Metrel Eurotest MI 3100 vč 11460834, kalibrační list č 11460834  
Zerotest 46 N v.č. 812049

**Celkový posudek:**

**Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu**

Datum zahájení revize: 30.3.2020  
Datum zpracování revize: 31.3.2020

Datum ██████████  
Revizní zpráva předána dnes 31.3.2020

ČSN 33 1500 čl. 4.2 Podklady k provádění výchozí revize:

Dokumentace:

Projektová dokumentace od pana [REDAKCE]

Protokol o určení vnějších vlivů:

Dle technické zprávy jsou místnosti určeny do normálního prostředí.

Pisemné doklady o provedení dílčích výchozích revizí:

Není nutné

Pisemný popis elektroinstalace:

Předmětem této revize je rekonstrukce prostor pro pokladnu a podatelnu na pobočce VoZP na adrese Bělehradská 130. V rámci rekonstrukce se provedly výměny veškerých kabelových rozvodů jak světelných, tak i zásuvkových. Kabelové rozvody jsou uloženy v podlaze, ve stěnách a v SDK stropech. Zásuvkové rozvody jsou ukončeny na zásuvkách a světelné rozvody jsou ukončeny na svítidlech zapuštěných. Zásuvky a osvětlení jsou chráněny proud. chráničem.

Veškeré okruhy jsou jištěny v rozvaděči umístěném v rohu této rekonstruované místnosti. Tento rozvaděč je jištěn ze stávajícího rozvaděče umístěného v sociálním zařízení naproti vrátnici. V tomto rozvaděči je osazen hlavní jistič 25A/3. Kabelové rozvody jsou provedeny dle ČSN 33 2130. Barevné značení žil je v souladu dle ČSN 33 0165. Nepřipojené el. zařízení, resp. jejich vývody jsou zajištěny svorkovnicí.

Rozvaděč:

RP – výr. ETi, TN-C-S 400V/230V

Následuje tabulka obvodů:

Rozvaděč RP:

Okruh číslo:	Jištění/typ:	Typ kabelu:	Popis okruhu:	Zs - Ω	R izol MΩ
1. řada - horní					
[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]
[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]
F11	PF6-25/4/003	[REDAKCE]	Proud. chranič	[REDAKCE]	[REDAKCE]
[REDAKCE]	10A/1/B	CYKY 3x1,5	[REDAKCE]	[REDAKCE]	[REDAKCE]
[REDAKCE]	10A/1/B	CYKY 3x1,5	Reklama	[REDAKCE]	[REDAKCE]
[REDAKCE]	16A/1/B	CYKY 3x2,5	Zásuvky	[REDAKCE]	[REDAKCE]
[REDAKCE]	16A/1/B	CYKY 3x2,5	Zásuvky - příloha	[REDAKCE]	[REDAKCE]
[REDAKCE]	16A/1/B	CYKY 3x2,5	Zásuvky - podlah. krabice - levá	0,69	>99,9
2. řada					
[REDAKCE]	16A/1/B	CYKY 3x2,5	Zásuvky - podlah. krabice - pravá	0,74	>99,9

### Měření provedená na revidovaném elektrickém zařízení:

- Při měření izolačních odporů elektrického zařízení byly měřeny veškeré fázové popř. pracovní vodiče mezi sebou a proti kostře a je uváděna u každého vývodu nejnepriznivější hodnota.
- Měření spojitosti ochranných vodičů a vodičů pro pospojování a k uvedení na stejný potenciál, přechodových odporů na ochranných vodičích, svorkách, připojovacích místech popř. na fázových vodičích, neživých částí spojených s vodičem PEN nebo PE.

### Prohlídka revidovaného elektrického zařízení:

Prohlídkou bylo zkontrolováno:

- a) způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem,
- b) proudová zatížitelnost vodičů a pokles napětí,
- c) volba a seřízení ochranných prvků,
- d) vhodnost a umístění spínacích prvků,
- e) volba předmětů v závislosti na vnějších vlivech,
- f) označení středních a ochranných vodičů,
- g) vybavení nápisy,
- h) označení obvodů pojistek, spínačů a svorek,
- i) způsob spojení vodičů,
- j) přístupnost z hlediska provozu a údržby

### Vyhodnocení prohlídky revidovaného elektrického zařízení:

- |  |            |
|--|------------|
| a) způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem  | - vyhovuje |
| b) proudová zatížitelnost vodičů a pokles napětí   | - vyhovuje |
| c) volba a seřízení ochranných prvků               | - vyhovuje |
| d) vhodnost a umístění spínacích prvků             | - vyhovuje |
| e) volba předmětů v závislosti na vnějších vlivech | - vyhovuje |
| f) označení středních a ochranných vodičů          | - vyhovuje |
| g) vybavení nápisy                                 | - vyhovuje |
| h) označení obvodů pojistek, spínačů a svorek      | - vyhovuje |
| i) způsob spojení vodičů                           | - vyhovuje |
| j) přístupnost z hlediska provozu a údržby         | - vyhovuje |

Revidované elektrické zařízení bylo zkontrolováno prohlídkou rozvaděče, uložení kabelů, kontrola upevnění použitých prvků a zařízení, místo připojení ochranných vodičů. Prohlídka byla provedena v souladu s předpisy. Zjišťováno zda zařízení je provedeno podle projektové dokumentace.

### Zkouška izolace:

Induktorem 500 V a izolační odpor nepoklesl pod 1000  $\Omega$ /V

### Měření přechodových odporů ochranných spojů:

Vždy menší než 0,1  $\Omega$

**Celkový zemní přechodový odpor je menší než 1  $\Omega$**

Základem dokonalé ochrany proti úrazu elektrickým proudem je vyrovnání potenciálu, které je založeno především na dokonalém pospojování všech vodivých neživých částí a propojením na příslušné přípojnicí s ochranným vodičem (PE), případně přímé propojení s ochranným vodičem.

Výchozí revize byla provedena se specifikovanými požadavky na technickou bezpečnost z hlediska předložené dokumentace, a vlastního technického provedení. Současně byly ověřeny základní elektrické hodnoty charakterizující technickou bezpečnost posuzovaného zařízení.

Na základě provedené prohlídky, provedených zkoušek a měření el. veličin lze revidované elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti považovat za bezpečné a schopné bezpečného provozu při dodržování bezpečnostních předpisů. Předmětem této revize nejsou spotřebiče připojené pohyblivým přívodem s vidlicí, prodlužovací přívody použité majitelem el. Zařízení a svítidla dodaná nebo montovaná majitelem. Revize se též netýká slaboproudých rozvodů telefonních, zabezpečovacích, signálních, datových, televizních, rozhlasových, regulačních a rozvodů podobného druhu vyjma případů, kdy jejich činnost přímo souvisí s provozem silnoproudého rozvodu v rozsahu této revize.

Obsluha a údržba el. zařízení musí být prováděna v souladu s předpisy ČSN a s doporučeními a předpisy výrobce.

### Závěr:

**Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu**

V Řeži u Prahy: 31.3.2020

Tato revizní zpráva má 4 listy

Počet příloh: ---

Rozdělovník:

1x objednavatel

1x RT

1x montážní společnost

revizní technik